	O 毎 問	
		10000
Q1	内水浸水想定区域図(想定最大規模降雨)とはなんで 	洪水時に下水道や雨水排水路から水があふれて内水氾濫が発生した場合に想定される浸水
	すか?	区域や浸水深を表示した地図です。このうち、水防法 14 条の 2 に基づく想定最大規模降
		雨に対する内水浸水想定区域を「雨水出水浸水想定区域」と言います。
		鳥取市では想定最大規模降雨(1時間最大雨量 130mm)が降った場合にどのように浸水
		するか、地形や地盤高、土地利用状況、雨水排水施設の状況、放流先の状況を考慮したシ
		ミュレーションにより予測し、作成しました。
Q2	なぜ内水浸水想定区域図(想定最大規模降雨)が必要	近年、下水道等の雨水排水施設の能力を上回るような大雨が全国的に増加しており、鳥取
	なのですか?	市でも 2017 年9月 17 日には 1 時間最大雨量 56.5mmの降雨が発生しています。ま
		た、2021 年 7 月 7 日には 1 時間最大雨量 34.5mm、最大 24 時間降雨量 213mm
		(鳥取気象台の観測史上最大)の降雨が発生し、家屋浸水や道路冠水といった浸水被害が
		多く発生しました。
		このような状況を踏まえ、内水浸水想定区域図は、大雨が発生した場合に想定される浸水
		区域や浸水深を公表することで、市民の皆様の防災意識の向上、浸水被害の軽減、自主的
		かつ速やかな安全確保行動の着手を期待して公表するものです。
		皆様のお住まい、職場、学校の周りで想定される浸水リスクをご確認いただき、日常から
		水害に対する備えや意識を持っていただくために作成・公表しています。
Q3	今回、内水浸水想定区域図(想定最大規模降雨)で示	内水浸水想定区域図では、想定最大規模降雨(1時間最大雨量130mm)を使用していま
	された浸水想定区域は、今後、雨水排水路等の整備に	すが、これに合わせた雨水排水路等(ポンプ等の施設含む)の整備を進めるには膨大な経
	よって消える可能性はありますか?	費と時間がかかること、発生する確率が低いピークに合わせた規模の施設整備は費用対効
		果が低いことなどから、本市は当面、過去に浸水による被害が発生した箇所を優先に整備
		を進めていきます。したがって、雨水排水路等の整備により浸水範囲は小さくなる可能性
		はありますが、消える可能性はありません。
Q4	想定最大規模降雨をどのように決めたのですか?	想定最大規模降雨は、国土交通省が作成した想定最大規模降雨の設定手法に基づいて設定
		しています。
		鳥取市では近年最も浸水被害が発生した、2021年7月7日降雨(1時間最大雨量34.5
		mm、最大 24 時間降雨量 213mm (鳥取気象台の観測史上最大)) の内 1 時間雨量が
		最大となる時間帯(1 時間)を、地域ごとに定められた最大降雨量となるように引き伸ば
		して作成したもので、 1時間最大雨量 130mm の降雨となります。
		これは 1 年間にその規模を超える降雨が発生する確率が概ね 1/1,000 程度の降雨です。
Q5	想定最大規模降雨は実際に鳥取市でも降りますか? 	想定最大規模降雨は、鳥取市内ではありませんが、類似する周辺地域の中で過去に発生し
		た最大の降雨を用いています。このため、鳥取市でも実際に降る可能性はあります。
Q6	鳥取市における大雨の実績を教えて下さい。 	近年発生した最大の降雨は、2021年7月7日で、1時間最大雨量 34.5mm、最大 24
		時間降雨量 213mmの降水があり、家屋浸水や道路冠水といった浸水被害が発生しまし
0.7		
Q7	内水浸水想定区域図(想定最大規模降雨)は国などの	内水浸水想定区域図(想定最大規模降雨)は、国土交通省が作成した内水浸水想定区域図
	マニュアルに基づき作成されているものなのです	作成マニュアル(R3.7)に準拠し作成しました。
0.0	か?	
Q8	内水浸水想定区域図(想定最大規模降雨)は更新しま	想定最大規模降雨が見直された場合は、必要に応じて内水浸水想定区域図を更新する予定
00	すか?	です。
Q9	内水浸水想定区域図(想定最大規模降雨)はどのよう	鳥取市の浸水想定区域図は、浸水シミュレーションに基づく浸水想定区域を表しています。
	に作成していますか?	雨水排水路、地形の状況などを現地調査から把握し、パソコン上でモデル化(数値データ
		化)を行います。モデルに仮想的に雨を降らせ、雨水排水施設への流入、排水能力超過分
		の地表面への溢水、低い土地への氾濫水の集中など、一連の内水氾濫の現象をシミュレー
040		ションで再現しています。
Q10	内水浸水想定区域図(想定最大規模降雨)のシミュレ	シミュレーションの降雨条件には、国が定める基準に基づいて、近年で鳥取市において最
	ーション条件はどのように設定していますか?	も浸水被害が発生した 2021 年 7 月 7 日 (1 時間最大雨量 34.5 mm、最大 24 時間降
		雨量 213mm(鳥取気象台の観測史上最大)) の内 1 時間雨量が最大となる時間帯(1 時間) またははずとに実められた見す際面景となるとうに引き伸ばして作ばした。根字是す
		間)を、地域ごとに定められた最大降雨量となるように引き伸ばして作成した、想定最大 規模降雨を設定しています。
Q11	内水浸水想定区域図(想定最大規模降雨)に使用した	
١١٧	内小皮小忽足区域図(忽足取入規模降的)に使用した データはいつ時点のものですか?	小路寺のテータは 2021 年 3 月時点のテータを使用しています。 地盤高データは、作成時点でのデータ(5m メッシュ及び 10mメッシュの標高データ)
	2 2 190 1 2 HJ W O2 G O2 G A 17. (地盤高テータは、1F成時点でのテータ(5111 メッシュ及び 1011メッシュの標高テータ) を使用しています。地盤高データはあくまでも平均値となっているため、局地的なくぼ地
		や盛土などの微細な地形を表現できていない場合があります。
Q12	 内水浸水想定区域図(想定最大規模降雨)の地盤高は	地形状況を考慮した格子状のメッシュを作成し、各格子の高さは、5m メッシュ及び 10
۷۱۷	内水浸水湿定区域図(湿定最大規模阵的)の地盤同は どのように設定していますか?	地形状況を考慮した格子状のスッシュを作成し、音格子の高さは、5HI スッシュ及び 10 mメッシュの標高データの平均値を設定しています。
Q13	このように設定していようが? 過去の浸水実績や被害は反映されていますか?	過去の洪水における浸水箇所について、実績値とシミュレーション結果を比較し整合性を
ر بر	たらいスクスが見い 以口 G/X PA C 1 b C b l み y ガ・(過去の点がにありる反が固角について、実績値とクミュレークョン結果を比較し至らほど 確認することで、解析結果の精度を確認しています。

Q14	内水浸水想定区域図(想定最大規模降雨)が過去の浸	シミュレーション条件である、想定最大規模降雨は過去の実績降雨より降水量が多いため、
	│ │水実績と比べて広いのですが過大ではありません	浸水実績より浸水域が広くなりやすい傾向があります。
	か?	内水浸水想定区域図は、排水施設の能力を超えた降雨の浸水リスクを示すものなので、実
		績を超える浸水も考慮する必要があります。
Q15	過去に浸水したことが無い範囲が浸水する想定にな	想定最大規模降雨は、既往の降雨を大きく上回る降雨であるため、過去に浸水していない
	っていますが、間違っていませんか?	場所でも浸水する可能性があります。
		また、シミュレーションで想定した条件は、過去の洪水における実際の降雨条件や河川の
		水位状況、土地利用状況(雨の流出しやすさ)等が異なるため、当時の浸水範囲や浸水深
		と異なる場合があります。
Q16	過去に浸水実績のあった場所が、内水浸水想定区域図	下水道や排水路の整備が進んだ場合や、土地開発による造成などにより地形が変化した場
	(想定最大規模降雨)で示されていませんが、間違っ	合、過去の浸水範囲と内水浸水想定区域の浸水区域が異なることがあります。
	ていませんか?	また、あくまでも下水道や排水路の流下能力不足により浸水する箇所を示しており、落葉
		やゴミなどが排水路や集水施設に詰まることによる浸水や、局所的な凹地などの微地形の
		浸水は表現していないため、過去の浸水実績とは異なる場合があります。
Q17	土地が造成された場合や整備が進んだ場合は、浸水深	土地が造成された場合や排水路等の整備が進んだ場合は、雨の排水能力が変わるため、浸
	が変わりますか?	水区域や水深が変わります。
Q18	川からかなり離れた場所も着色されているのはなぜ	内水浸水想定区域図は、下水道や水路に起因した内水氾濫の浸水区域を示したものですの
	ですか?	で、大雨で下水道や排水路の排水能力を超えた場合は河川から離れた場所でも浸水が発生
		する可能性があります。
Q19	着色されていないところは大雨に対して安全なので	内水浸水想定区域図は、想定最大規模降雨を対象に、一定の条件のもとに作成したもので
	すか?	あり、雨の降り方によっては、この図に示されていない場所でも浸水する可能性があり、
		浸水する深さも大きくなる場合がありますので、ご注意ください。
Q20	雨水排水ポンプの運転調整によって浸水のリスクは	雨水排水ポンプの運転調整を行うと、排水量が制限されるため、内水氾濫による浸水リス
	どう変わりますか?	クは大きくなります。
Q21	内水浸水想定区域図(想定最大規模降雨)は河川から	内水浸水想定区域図は、下水道等の雨水排水路からの溢水(内水氾濫)を考慮するもので
	の溢水は考慮されていますか?	あるため、千代川や大路川などの河川からの溢水は考慮していません。
Q22	内水浸水想定区域図(想定最大規模降雨)の地形図は	地形図や地盤高データは、内水浸水想定区域図作成時の最新のものを使用しています。内
	古くないですか、土地利用形態や地盤高など古い条件	水浸水想定区域図更新時に地形図、地盤高データが更新されている場合は同時に更新しま
	でのシミュレーション結果なのですか?	す。
Q23	シミュレーションで用いた土地利用形態や地盤高は	地形図(土地利用形態) 地盤高データともに 2021年3月時点でのデータを使用してい
	いつ時点のものですか?	ます。地形図、地盤高データの作成には時間を要し、毎年更新されるものではないので、
		内水浸水想定区域図作成時の最新の公表データを用いています。
		地形図、地盤高データが更新された場合は、再度シミュレーションを行い、内水浸水想定
		区域図を見直す可能性があります。
Q24	凡例の浸水ランクは何をもとに決めたのでしょう	浸水ランクは、国土交通省が作成した内水浸水想定区域図作成マニュアル(R3.7)の考え
005	か?	方に従い、他都市の事例や解析結果をもとに定めました。
Q25	想定最大規模降雨に対する内水浸水想定区域図と内	内水浸水想定区域図、内水八ザードマップともに、想定最大規模降雨時の浸水域、浸水深
	水八ザードマップとの違いは何ですか?	を示しており、円滑な避難行動や平常時からの防災意識の向上を図るために活用されるも ロスオーなお、中水リザードスップには、水害時の溶器提展、溶器方法などの情報が浸水
		のです。なお、内水ハザードマップには、水害時の避難場所、避難方法などの情報が浸水 想定区域図に追加、記載されます。
Q26	想定最大規模降雨に対する内水浸水想定区域図と洪	想定区域図に追加、記載されます。 内水浸水想定区域図は、下水道等の雨水排水路やポンプ場の雨水排水能力を上回る大雨が
QZ6	想定販人規模降限に対する内が皮が想定区域図と洪 水浸水想定区域図の違いはどこですか?	内水浸水想定区域図は、下水道等の雨水排水路やホンフ場の雨水排水能力を上回る人雨か
	小皮小ぶた区域凶切建いはここじ9 か :	
		浸水を示したものです。 一方、洪水浸水想定区域図は、主に河川の堤防の決壊や河川から溢れた水により発生する
		浸水を示したものです。